УДК 599.323.4(479.242)

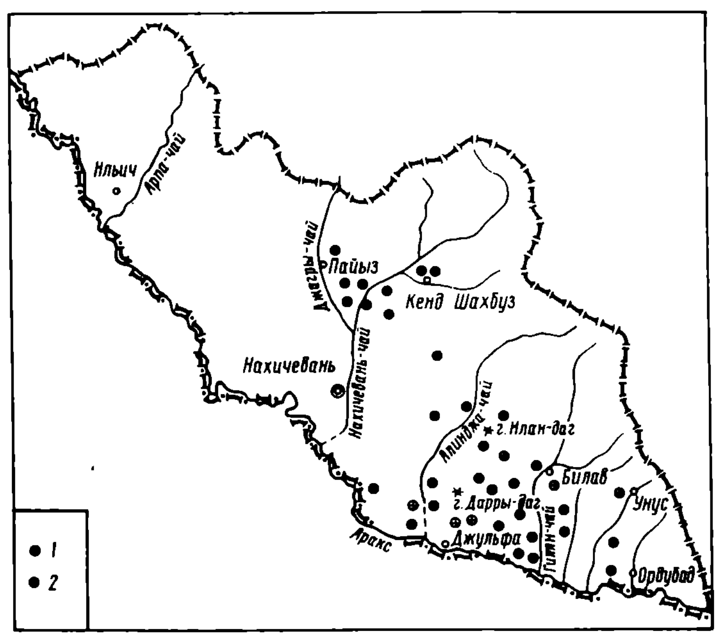
О РАСПРОСТРАНЕНИИ МЫШЕВИДНОГО ХОМЯЧКА (*CALOMYSCUS BAILWARDI* THOM.) В НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР

П. Ф. Емельянов, Б. И. Маренич

(Научно-исследовательский противочумный институт Кавказа и Закавказья)

Мышевидного хомячка (*Calomyscus bailwardi* Thom.) впервые обнаружил в Нахичеванской АССР Н. И. Калабухов (1939, 1940), позднее этого зверька находили С. К. Даль (1955), П. П. Гамбарян и Б. А. Мартиросян (1960). Некоторые сведения о нем сообщают Т. И. Лобанова и Э. А. Петросян (1959), а также Ш. Б. Алиева (1965). Все эти авторы добывали мышевидных хомячков в основном на склонах гор Дарры-даг и Илан-даг и в окрестностях селений Унус и Билав, расположенных в 30—40 *км* восточнее.

В 1968—1971 гг. мы обследовали всю территорию Нахичеванской АССР, в результате чего карта распространения в республике мышевидного хомячка уточнена (рисунок). Всего нами обследовано 36 точек, в которых за 2300 ловушко-ночей добыто 60 мышевидных хомячков и 13 других грызунов. Собран коллекционный материал из 50 шкурок и черепов мышевидных хомячков.



Распространение мышевидного хомячка в Нахичеванской АССР:
1 — места обитания, известные ранее и подтвержденные сборами авторов; *2* — впервые обнаруженные места обитания.

По результатам нашего обследования, этот хомячок распространен в Нахичеванской АССР от г. Ордубада на юго-востоке до окрестностей с. Пайыз на северо-западе. Крайняя северная точка обитания мышевидного хомячка в 0,5 *км* от с. Кенд-Шахбуз. Вертикальное распространение зверька зарегистрировано нами от 860 до 1650 *м* н. у. м. Места обитания его в Нахичеванской АССР — это почти лишенные растительности осыпи камней и многотонные конгломераты, образованные на крутых (до 60°) склонах горных массивов. Зверьки чаще всего встречаются на самом верху осыпей у подножия

Средние показатели результатов измерения мышевидных хомячков

Исследователь	Район исследования	n	Промер тела, *мм*			
			длина тела	длина хвоста	длина ступни	высота уха
Томас, 1920 (цит. по Огневу, Гептнеру, 1929)	Иран	1	72,0	77,0	19,0	18,0
С. И. Огнев, В. Г. Гептнер) (1929)	Копет-Даг	17	76,9	87,2	18,6	17,9
С. К. Даль (1955)	Нахичеванская АССР	10	76,1	84,9	19,5	17,5
П. П. Гамбарян, Б. А. Мартиросян (1960)	То же	22	75,0	84,0	19,1	18,1
П. Ф. Емельянов, Б. И. Маренич	»	50	80,8	83,8	19,4	18,8

отвесно обрывающихся пластов обнаженных горных пород. Обычно эти уступы (высотой до 20 м) изрезаны трещинами, в которых хомячки устраивают свои убежища. В ловушки, расставленные в таких биотопах, почти всегда попадали хомячки. Присутствие мышевидных хомячков мы обнаруживали также по остаткам погрызенных растений и шелухе семян в пустотах под камнями, в нишах обрывов горных пород. Кормовые «столики» мышевидного хомячка отличаются от таковых обитающей здесь же песчанки персидской (*Meriones persicus* Blanf.) размерами и остатками поедаемого корма. В некоторых местах на территории СССР и Ирана мышевидные хомячки иногда встречаются и в совершенно иных биотопах. Так, Н. С. Олейников (1936) добыл этих зверьков в Бахарденской пещере (Копет-Даг), а Лей (Lay, 1967) нашел в Иране поселение их в озерной долине, в окрестностях оз. Фамур (Фарс).

Отловленные нами хомячки оказались несколько крупнее, чем зверьки, измеренные другими авторами (Даль, 1955; Гамбарян, Мартиросян, 1960). По нашим данным (n=50, все промеры в *мм*), длина тела 73—87; длина хвоста 75—92; длина задней стопы 19—21; высота уха 18—20; кондилобазальная длина черепа 23,2—24,1; ширина межглазничного пространства 3,7—4,1; скуловая ширина 10,5—11,6; длина верхнего ряда коренных зубов 3,5—3,8; ширина костного слухового барабана 4—5; длина его 6,9– 7,5; ширина черепной коробки со слуховыми барабанами 11,1—12,1. Измерены только взрослые особи (возраст животных определяли по их весу и степени стертости зубов). В таблице представлены средние величины промеров по разным авторам.

По литературным данным (Гамбарян и Мартиросян, 1960), мышевидные хомячки размножаются два раза в год — весной и в начале лета. Мы добыли беременных самок 27 мая 1969 г. (самка с четырьмя эмбрионами 22 *мм* длиной) и 28 мая 1969 г. (самка с тремя эмбрионами 23 *мм* длиной), 24 апреля 1970 г. (три самки, у каждой по четыре эмбриона длиной соответственно по 7, 10 и 12 *мм*) и 30 апреля 1970 г. (самка с двумя эмбрионами 15 *мм* длиной). Кормящие самки попали в ловушки 28 и 29 мая 1969 г., 12 и 27 апреля 1970 г. Наибольшее количество плацентарных рубцов — пять. Установлено, что хомячки в возрасте трех месяцев достигают размеров взрослых (Гамбарян и Мартиросян, 1960). Если это так, то добытый нами 29 мая 1969 г. молодой самец длиной 66 *мм* и весом 8,4 *г* был помета того же года, и можно предположить, что мышевидные хомячки начинают размножаться в конце февраля — начале марта. Спина у молодого хомячка темно-серая, между тем как у взрослых она буровато-серая.

С. К. Даль (1955) считает, что в гнездах мышевидных хомячков подстилки нет. Однако Лей (Lay. 1967) сообщает, что найденное им в Иране гнездо мышевидного хомячка представляло собой шар из тонкой травы и овечьей шерсти. Предпринятые нами попытки добыть гнездо хомячка не увенчались успехом. Нам удалось расширить узкую трещину и добраться до небольших пустот между скалами, где имелся запас семян солянок (*Salsola* sp.), костра (*Bromus* sp.) и летучек сложноцветных (Compositae), несомненно, принадлежавший мышевидному хомячку.

О межвидовых контактах мышевидных хомячков сведений нет. Можно предположить, что они контактируют с персидскими песчанками, лесными мышами (*Apodemus sylvaticus* L.) и серыми хомячками (*Cricetulus migratorius* Pall.), т. к. эти виды иногда обитают в одних и тех же биотопах (попадают в стоящие рядом ловушки).

Эктопаразиты на мышевидных хомячках немногочисленны. Мы обнаружили блох видов *Amphipsylla transcaucasica* Ioff, *Wagnerina schelkownikovi* Ioff et Arg., и — впервые в Закавказье — *Phaenopsylla* sp. (Емельянов, 1970).

(данные разных авторов)

Отношение длины хвоста к длине тела, %	n	Промер черепа, мм				
		кондилобазальная длина	ширина межглазничного пространства	скуловая ширина	длина верхнего ряда коренных зубов	ширина черепа
107,0	1	21,7	3,7	12,6	3,3	—
113,4	10	21,8	4,3	12,5	3,7	11,4
111,5	10	22,2	4,1	12,5	3,3	—
112,0	—	—	—	—	—	—
103,7	50	23,6	4,0	12,2	3,5	18,7

Численность мышевидных хомячков на обследованной территории подвержена сезонным колебаниям и к осени увеличивается в два-три раза по сравнению с весной. Максимальный процент попадания в ловушки хомячков зарегистрирован осенью 1970 г.— 9% ловушко-ночей.

Приведенные данные позволяют сделать вывод, что мышевидный хомячок — довольно распространенный вид в фауне грызунов Нахичеванской АССР. Но из-за того, что его трудно добыть, количество хомячков, исследуемых Джульфинским противочумным отделением, невелико. Совершенно неизвестно отношение этих зверьков к возбудителям особо опасных инфекций. Мышевидные хомячки обитают на энзоотичной по чуме территории, их норы находятся в непосредственной близости с нормами персидских песчанок — носителей возбудителя чумы. Изучение восприимчивости и инфекционной чувствительности хомячков к чуме, а также более широкое бактериологическое исследование их представляло бы несомненный интерес для эпизоотологии чумы.

ЛИТЕРАТУРА

Алиева Ш. Б. 1965. Материалы по фауне и экологии грызунов Нахичеванской АССР. В сб.: «Фауна и экология наземных позвоночных Азербайджана». Баку.

Гамбарян П. П., Мартиросян Б. А. 1960. Об экологии мышевидного хомячка. Зоол. журн., т. XXXIX, в. 9.

Даль С. К. 1955. Новые данные о мышевидных хомячках в Нахичеванской АССР. Изв. АН АрмССР, № 9.

Емельянов П. Ф. 1970. Грызуны Нахичеванской АССР и их роль в эпизоотологии чумы. Автореф. канд. дисс. Ростов-на-Дону.

Калабухов Н. И. 1939. О нахождении мышевидного хомячка в Закавказье. Природа, № 12.

Его же. 1940. Охота за мышевидными хомячками. Вестн. знания, № 7—8.

Лобанова Т. И., Петросян Э. А. 1959. Грызуны Азербайджана и их распространение. Тр. науч. конф. Азерб. противочумн. станции, т. 2, Баку.

Огнев С. И., Гептнер В. Г. 1929. Млекопитающие среднего Копетдага и прилежащей равнины. Тр. н.-и. ин-та зоол. I Моск. гос. ун-та т. 3, в. 1.

Олейников Н. С. 1936. Фауна Бахарденской пещеры и ее использование. Бюлл. Туркм. зоол. стан., № 1. Ашхабад.

Lay D. M. 1967. A study of the mammals of Iran resulting from the street expedition on 1962—1963. Fieldiana Zool., № 54.

Поступила 30.XII 1971 г.